

Medidor de caudal ultrassónico BAMOFLONIC



Modelo PSU (DN 10 até DN 25)

- 5 Modelos, de DN 10 a DN 32
- Gama de medida de 0,3 a 300 l/mn
- 1 Saída analógica 0/4-20 mA
- 1 Saída digital configurável
- Ecrã digital, retro-iluminado

APLICAÇÕES

Medição de caudal para líquidos condutores e não condutores em diferentes aplicações industriais, cosméticas e alimentares.
Exemplos : Água desmineralizada, cremes cosméticos líquidos, ácidos, bases, etc ...

DESCRIÇÃO

O BAMOFLONIC utiliza a tecnologia por ultrassons para medir a velocidade de um líquido, permitindo calcular o caudal correspondente. Esta tecnologia permite a medição de caudal de líquidos condutores e não condutores.
Importante : O líquido deve ser homogéneo e puro.

A ausência de peças em movimento assegura um funcionamento sem desgastes mecânico. Todas as partes em contacto com o líquido são fabricadas em polisulfon.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	24 Vcc / 3,6 W
Saídas	1 saída digital configurável (de 0,1 a 3000 mL/impulsos, alarme tubo vazio, caudal negativo, dosagem ou alarme de caudal mini. / máxi.) 1 saída analógica 0/4-20 mA configurável
Ecrã	Digital, retro-iluminado
Ligação eléctrica	Conector M12 de 5 pinos (fornecido)
Precisão de medida	±2 % da leitura e ±3 mm /s
Repetibilidade	≤ 0,5 %
Temperatura do líquido	-10 °C ... +80 °C (DN10 a DN25) 0...+50 °C (DN32)
Pressão	16 bar máximo a 20 °C (DN10 e DN15) 10 bar máxima a 20 °C (DN20 e DN25) 7 bar máxi a 20 °C (DN32)
Protecção	IP67 (DN10 a 25) e IP65 (DN32)
Ligações	Rosca Gaz (standard) Ligação em união PVC (Acessórios) <i>Outros sob pedido: tubo liso, Clamp DIN 11864</i>
Material	PSU = Polisulfon (DN10 a DN25) PEAD = Polietileno (DN32)
Opções	
Entrada digital	Início da dosagem (Conector M12 8 pinos)
Precisão	±1 % de leitura e ±3 mm/s; ±6 mm/s para DN10 - 3/8" (conforme VDI/VDE 2642)
Interface remota	Configuração de todos os parâmetros (adaptador de USB/RS485 e software) ou módulo de visualização remota



Modelo PEAD (DN32)

Conformidade CE : O aparelho cumpre as exigências legais das Directivas Europeias em vigor.

Acessórios:

- Kit de ligações em PVC a colar para o BAMOFLONIC
- Relé de interface para saída de contacto seco

Ver tabela de Códigos e Referências

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

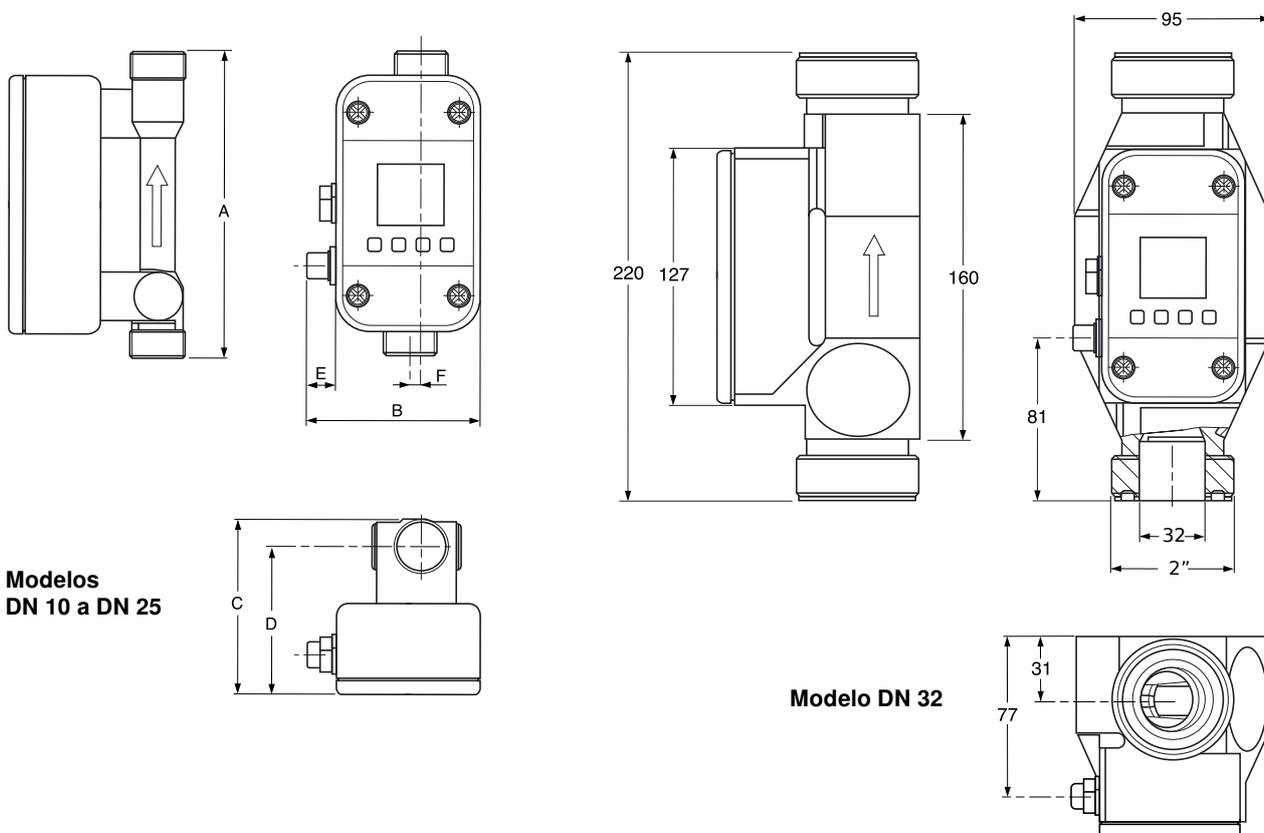
Código	Referência	DN	Escala de medida		Rosca (std)	Ligação
			I /mn	I/h		Código PVC (Acessórios)
776 010	BAMOFLONIC DN10	10	0,3...21	18...1260	1/2" MG	776 910
776 015	BAMOFLONIC DN15	15	0,9...36	54...2160	3/4" MG	776 915
776 020	BAMOFLONIC DN20	20	3,5...60	210...3600	1" MG	776 920
776 025	BAMOFLONIC DN25	25	5,0...240	300...14 000	1 1/4" MG	776 925
776 027	BAMOFLONIC DN32	32	6...300	180...18 000	2" MG	-

Acessórios

251 260	RSZE*	Relé de interface : 24 Vcc, 2 contactos inversores 8A/260 Vca com LED de estado
---------	-------	---

* Conectar-se à saída digital configurada em NPN ou PNP.

DIMENSÕES E PESO



Modelos
DN 10 a DN 25

Modelo DN 32

DN	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Peso (kg)
DN 10	147	84	83	70,5	15	5	0,332
DN 15	147	84	84,5	71,1	15	5	0,344
DN 20	160	84	94,2	77,6	15	5	0,414
DN 25	168	84	98,5	77,6	15	5	0,454
DN 32							1,000

BAMO GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.bamo.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Medidor de caudal
ultrassónico
BAMOFLONIC

17-03-2018

D-776.01-PT-AC

DEB

776-01 /2